

SWISS EPHEMERIS for the year 1817 BCE

JANUARY 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 35 46	25°51'08	28♎57	8♌41	25♎ 7	0♉20	5°R40	21♎26	21°R32	15♌43	14°R32	12°R19	13♎52	17♎ 1	n.a.								
W 2	5 39 43	26°51'46	13♌ 7	10°13	26°21	0°59	5♁32	21°27	21°E30	15°44	14°V32	12♎11	13°48	17° 7	n.a.								
T 3	5 43 39	27°52'22	27°37	11°47	27°35	1°38	5°25	21°28	21°27	15°45	14°32	12° 4	13°45	17°14	n.a.								
F 4	5 47 36	28°52'56	12♎19	13°21	28°48	2°18	5°17	21°30	21°25	15°46	14°32	11°59	13°42	17°20	n.a.								
S 5	5 51 32	29°53'28	27° 6	14°56	0♌ 2	2°57	5° 9	21°31	21°23	15°47	14°32	11°56	13°39	17°27	n.a.								
S 6	5 55 29	0♎53'59	11♌51	16°32	1°16	3°37	5° 1	21°32	21°20	15°48	14°31	11°D55	13°36	17°34	n.a.								
M 7	5 59 25	1°54'27	26°28	18°10	2°30	4°16	4°53	21°32	21°18	15°49	14°31	11°56	13°33	17°40	n.a.								
T 8	6 3 22	2°54'53	10♌51	19°48	3°44	4°56	4°45	21°33	21°16	15°50	14°31	11°57	13°29	17°47	n.a.								
W 9	6 7 19	3°55'17	24°59	21°26	4°57	5°35	4°37	21°34	21°13	15°51	14°31	11°58	13°26	17°54	n.a.								
T 10	6 11 15	4°55'39	8♎50	23° 6	6°11	6°15	4°29	21°35	21°11	15°51	14°31	11°R58	13°23	18° 0	n.a.								
F 11	6 15 12	5°55'58	22°25	24°47	7°25	6°54	4°22	21°35	21° 8	15°52	14°31	11°57	13°20	18° 7	n.a.								
S 12	6 19 8	6°56'15	5♎45	26°29	8°39	7°33	4°14	21°35	21° 6	15°53	14°31	11°54	13°17	18°14	n.a.								
S 13	6 23 5	7°56'30	18°50	28°12	9°53	8°13	4° 6	21°36	21° 3	15°54	14°31	11°50	13°14	18°20	n.a.								
M 14	6 27 1	8°56'43	1♎42	29°55	11° 7	8°52	3°58	21°36	21° 1	15°54	14°D31	11°44	13°10	18°27	n.a.								
T 15	6 30 58	9°56'54	14°20	1♎40	12°20	9°31	3°50	21°R36	20°58	15°55	14°31	11°39	13° 7	18°34	n.a.								
W 16	6 34 54	10°57'03	26°47	3°26	13°34	10°11	3°42	21°36	20°56	15°55	14°31	11°33	13° 4	18°40	n.a.								
T 17	6 38 51	11°57'10	9♎ 3	5°13	14°48	10°50	3°34	21°36	20°53	15°56	14°31	11°29	13° 1	18°47	n.a.								
F 18	6 42 48	12°57'14	21° 9	7° 0	16° 2	11°30	3°27	21°35	20°50	15°56	14°31	11°26	12°58	18°54	n.a.								
S 19	6 46 44	13°57'17	3♎ 6	8°49	17°16	12° 9	3°19	21°35	20°48	15°57	14°31	11°24	12°54	19° 0	n.a.								
S 20	6 50 41	14°57'17	14°58	10°39	18°29	12°48	3°11	21°35	20°45	15°57	14°31	11°D24	12°51	19° 7	n.a.								
M 21	6 54 37	15°57'16	26°46	12°30	19°43	13°27	3° 4	21°34	20°43	15°58	14°31	11°25	12°48	19°13	n.a.								
T 22	6 58 34	16°57'12	8♎33	14°22	20°57	14° 7	2°56	21°34	20°40	15°58	14°32	11°26	12°45	19°20	n.a.								
W 23	7 2 30	17°57'07	20°24	16°15	22°11	14°46	2°49	21°33	20°37	15°59	14°32	11°28	12°42	19°27	n.a.								
T 24	7 6 27	18°57'00	2♎23	18° 9	23°25	15°25	2°42	21°32	20°35	15°59	14°32	11°29	12°39	19°33	n.a.								
F 25	7 10 23	19°56'50	14°35	20° 4	24°38	16° 4	2°34	21°31	20°32	15°59	14°32	11°R30	12°35	19°40	n.a.								
S 26	7 14 20	20°56'39	27° 4	22° 0	25°52	16°44	2°27	21°30	20°30	15°59	14°32	11°30	12°32	19°47	n.a.								
S 27	7 18 17	21°56'27	9♎55	23°57	27° 6	17°23	2°20	21°29	20°27	16° 0	14°33	11°29	12°29	19°53	n.a.								
M 28	7 22 13	22°56'12	23°11	25°55	28°20	18° 2	2°13	21°28	20°24	16° 0	14°33	11°28	12°26	20° 0	n.a.								
T 29	7 26 10	23°55'55	6♌54	27°53	29°34	18°41	2° 6	21°26	20°22	16° 0	14°33	11°25	12°23	20° 7	n.a.								
W 30	7 30 6	24°55'37	21° 4	29°51	0♎47	19°20	1°59	21°25	20°19	16° 0	14°34	11°23	12°19	20°13	n.a.								
T 31	7 34 3	25°55'16	5♎39	1♌50	2♎ 1	20♌ 0	1°52	21♎23	20°E16	16♌ 0	14°V34	11♎21	12♎16	20♎20	n.a.								

Delta T = 12h09m33s Julian Calendar 1 Jan. 1817 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1818 BCE
 The year -1816 astronomical counting style corresponds to year 1817 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	7 37 59	26°54'54	20♎32	3♌49	3♎15	20♌39	1°R46	21°R22	20°R14	16♌ 0	14°V34	11°R20	12♎13	20♎27	n.a.								
S 2	7 41 56	27°54'29	5♌36	5°48	4°29	21°18	1°E39	21♎20	20°E11	16°R 0	14°35	11°D19	12°10	20°33	n.a.								
S 3	7 45 52	28°54'02	20°42	7°47	5°43	21°57	1°33	21°18	20° 9	16° 0	14°35	11♎19	12° 7	20°40	n.a.								
M 4	7 49 49	29°53'33	5♌41	9°45	6°56	22°36	1°27	21°17	20° 6	16° 0	14°36	11°20	12° 4	20°47	n.a.								
T 5	7 53 46	0♌53'01	20°26	11°42	8°10	23°15	1°21	21°15	20° 4	16° 0	14°36	11°20	12° 0	20°53	n.a.								
W 6	7 57 42	1°52'26	4♎51	13°38	9°24	23°54	1°15	21°12	20° 1	16° 0	14°37	11°21	11°57	21° 0	n.a.								
T 7	8 1 39	2°51'50	18°53	15°32	10°38	24°34	1° 9	21°10	19°58	16° 0	14°37	11°22	11°54	21° 6	n.a.								
F 8	8 5 35	3°51'10	2♎32	17°24	11°51	25°13	1° 3	21° 8	19°56	15°59	14°38	11°R22	11°51	21°13	n.a.								
S 9	8 9 32	4°50'28	15°49	19°13	13° 5	25°52	0°58	21° 6	19°53	15°59	14°38	11°22	11°48	21°20	n.a.								
S 10	8 13 28	5°49'44	28°45	20°59	14°19	26°31	0°52	21° 3	19°51	15°59	14°39	11°22	11°45	21°26	n.a.								
M 11	8 17 25	6°48'57	11♎23	22°42	15°33	27°10	0°47	21° 1	19°48	15°59	14°40	11°21	11°41	21°33	n.a.								
T 12	8 21 21	7°48'08	23°47	24°22	16°46	27°49	0°42	20°58	19°46	15°58	14°40	11°21	11°38	21°40	n.a.								
W 13	8 25 18	8°47'17	5♎59	25°57	18° 0	28°28	0°37	20°56	19°44	15°58	14°41	11°20	11°35	21°46	n.a.								
T 14	8 29 15	9°46'23	18° 1	27°27	19°14	29° 7	0°32	20°53	19°41	15°58	14°41	11°20	11°32	21°53	n.a.								
F 15	8 33 11	10°45'26	29°56	28°52	20°27	29°46	0°28	20°50	19°39	15°57	14°42	11°20	11°29	22° 0	n.a.								
S 16	8 37 8	11°44'28	11♎47	0♌12	21°41	0°V25	0°23	20°47	19°36	15°57	14°43	11°20	11°25	22° 6	n.a.								
S 17	8 41 4	12°43'27	23°36	1°27	22°55	1° 4	0°19	20°44	19°34	15°56	14°44	11°20	11°22	22°13	n.a.								
M 18	8 45 1	13°42'24	5♎24	2°35	24° 8	1°42	0°15	20°41	19°32	15°56	14°44	11°20	11°19	22°20	n.a.								
T 19	8 48 57	14°41'19	17°14	3°37	25°22	2°21	0°11	20°38	19°29	15°55	14°45	11°19	11°16	22°26	n.a.								
W 20	8 52 54	15°40'12	29° 9	4°33	26°36	3° 0	0° 7	20°35	19°27	15°55	14°46	11°19	11°13	22°33	n.a.								
T 21	8 56 50	16°39'02	11♌12	5°23	27°50	3°39	0° 3	20°32	19°25	15°54	14°47	11°18	11°10	22°40	n.a.								
F 22	9 0 47	17°37'51	23°26	6° 6	29° 3	4°18	0° 0	20°28	19°23	15°53	14°47	11°18	11° 6	22°46	n.a.								
S 23	9 4 44	18°36'38	5♎55	6°42	0♌17	4°57	29♎57	20°25	19°20	15°53	14°48	11°17	11° 3	22°53	n.a.								
S 24	9 8 40	19°35'23	18°42	7°11	1°31	5°36	29°53	20°22	19°18	15°52	14°49	11°D17	11° 0	22°59	n.a.								
M 25	9 12 37	20°34'07	1♌52	7°34	2°44	6°14	29°51	20°18	19°16	15°51	14°50	11°17	10°57	23° 6	n.a.								
T 26	9 16 33	21°32'48	15°26	7°50	3°58	6°53	29°48	20°14	19°14	15°51	14°51	11°18	10°54	23°13	n.a.								
W 27	9 20 30	22°31'28	29°26	7°59	5°12	7°32	29°45	20°11	19°12	15°50	14°52	11°18	10°51	23°19	n.a.								
T 28	9 24 26	23°30'06	13♎52	8°R 2	6°25	8°11	29°43	20° 7	19°10	15°49	14°52	11°19	10°47	23°26	n.a.								
F 29	9 28 23	24°28'42	28♎39	7♌58	7♌39	8°V49	29♎41	20♎ 3	19°E 8	15♌48	14°V53	11♎20	10♎44	23♎33	n.a.								

Delta T = 12h09m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1817 BCE

MARCH 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 32 19	25 ²⁷ 15	13 ³³ 43	7 ⁴⁸ R48	8 ⁵³ 53	9 ²⁸ 28	29 ³⁹ R39	20 ⁰ R 0	19 ⁶ R 6	15 ⁴⁷ R47	14 ⁵⁴ 54	11 ²⁰ R20	10 ⁴¹ 41	23 ³⁹ 39	n.a.		
S 2	9 36 16	26 ²⁵ 47	28 ⁵⁵ 55	7 ³² 32	10 ⁶ 6	10 ⁷ 7	29 ³⁷ 37	19 ⁵⁶ 56	19 ⁴ 4	15 ⁴⁶ 46	14 ⁵⁵ 55	11 ²⁰ 20	10 ³⁸ 38	23 ⁴⁶ 46	n.a.		
M 3	9 40 13	27 ²⁴ 17	14 ³⁶ 6	7 ¹¹ 11	11 ²⁰ 20	10 ⁴⁶ 46	29 ³⁵ 35	19 ⁵² 52	19 ⁰ 0	15 ⁴⁶ 46	14 ⁵⁶ 56	11 ¹⁹ 19	10 ³⁵ 35	23 ⁵³ 53	n.a.		
T 4	9 44 9	28 ²² 45	29 ⁶ 6	6 ⁴⁶ 46	12 ³⁴ 34	11 ²⁴ 24	29 ³⁴ 34	19 ⁴⁸ 48	19 ⁰ 0	15 ⁴⁵ 45	14 ⁵⁷ 57	11 ¹⁷ 17	10 ³¹ 31	23 ⁵⁹ 59	n.a.		
W 5	9 48 6	29 ²¹ 10	13 ⁴⁷ 47	6 ¹⁵ 15	13 ⁴⁷ 47	12 ³ 3	29 ³³ 33	19 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁹ 59	15 ⁴⁴ 44	14 ⁵⁸ 58	11 ¹⁴ 14	10 ²⁸ 28	24 ⁶ 6	n.a.		
T 6	9 52 2	0 ³¹ 19'33	28 ³ 3	5 ⁴¹ 41	15 ¹ 1	12 ⁴² 42	29 ³² 32	19 ⁴⁰ 40	18 ⁵⁷ 57	15 ⁴³ 43	14 ⁵⁹ 59	11 ¹² 12	10 ²⁵ 25	24 ¹³ 13	n.a.		
F 7	9 55 59	1 ¹⁷ 54	11 ³⁵ 11	5 ⁵ 5	16 ¹⁵ 15	13 ²⁰ 20	29 ³¹ 31	19 ³⁶ 36	18 ⁵⁵ 55	15 ⁴² 42	15 ⁰ 0	11 ¹⁰ 10	10 ²² 22	24 ¹⁹ 19	n.a.		
S 8	9 59 55	2 ¹⁶ 12	25 ¹³ 13	4 ²⁵ 25	17 ²⁸ 28	13 ⁵⁹ 59	29 ³⁰ 30	19 ³² 32	18 ⁵³ 53	15 ⁴¹ 41	15 ¹ 1	11 ⁹ 9	10 ¹⁹ 19	24 ²⁶ 26	n.a.		
S 9	10 3 52	3 ¹⁴ 29	8 ¹¹ 9	3 ⁴⁴ 44	18 ⁴² 42	14 ³⁷ 37	29 ²⁹ 29	19 ²⁷ 27	18 ⁵² 52	15 ⁴⁰ 40	15 ² 2	11 ^D 9	10 ¹⁶ 16	24 ³³ 33	n.a.		
M10	10 7 48	4 ¹² 43	20 ⁴⁴ 44	3 ³ 3	19 ⁵⁵ 55	15 ¹⁶ 16	29 ²⁹ 29	19 ²³ 23	18 ⁵⁰ 50	15 ³⁸ 38	15 ³ 3	11 ¹⁰ 10	10 ¹² 12	24 ³⁹ 39	n.a.		
T 11	10 11 45	5 ¹⁰ 55	3 ³⁵ 1	2 ²¹ 21	21 ⁹ 9	15 ⁵⁵ 55	29 ^D 29	19 ¹⁹ 19	18 ⁴⁹ 49	15 ³⁷ 37	15 ⁵ 5	11 ¹² 12	10 ⁹ 9	24 ⁴⁶ 46	n.a.		
W12	10 15 42	6 ⁹ 05	15 ⁵ 5	1 ⁴⁰ 40	22 ²³ 23	16 ³³ 33	29 ²⁹ 29	19 ¹⁵ 15	18 ⁴⁷ 47	15 ³⁶ 36	15 ⁶ 6	11 ¹³ 13	10 ⁶ 6	24 ⁵³ 53	n.a.		
T 13	10 19 38	7 ⁷ 12	26 ⁵⁹ 9	1 ⁰ 0	23 ³⁶ 36	17 ¹² 12	29 ²⁹ 29	19 ¹⁰ 10	18 ⁴⁶ 46	15 ³⁵ 35	15 ⁷ 7	11 ¹⁵ 15	10 ³ 3	24 ⁵⁹ 59	n.a.		
F 14	10 23 35	8 ⁵ 18	8 ⁴⁸ 48	0 ²³ 23	24 ⁵⁰ 50	17 ⁵⁰ 50	29 ³⁰ 30	19 ⁶ 6	18 ⁴⁴ 44	15 ³⁴ 34	15 ⁸ 8	11 ^R 15	10 ⁰ 0	25 ⁶ 6	n.a.		
S 15	10 27 31	9 ³ 22	20 ³⁶ 36	29 ⁴⁸ 48	26 ³ 3	18 ²⁹ 29	29 ³⁰ 30	19 ² 2	18 ⁴³ 43	15 ³³ 33	15 ⁹ 9	11 ¹⁵ 15	9 ⁵⁷ 57	25 ¹² 12	n.a.		
S 16	10 31 28	10 ¹ 23	2 ²⁴ 24	29 ¹⁶ 16	27 ¹⁷ 17	19 ⁷ 7	29 ³¹ 31	18 ⁵⁷ 57	18 ⁴¹ 41	15 ³¹ 31	15 ¹⁰ 10	11 ¹³ 13	9 ⁵³ 53	25 ¹⁹ 19	n.a.		
M17	10 35 24	10 ⁵⁹ 23	14 ¹⁵ 15	28 ⁴⁸ 48	28 ³¹ 31	19 ⁴⁶ 46	29 ³² 32	18 ⁵³ 53	18 ⁴⁰ 40	15 ³⁰ 30	15 ¹¹ 11	11 ¹⁰ 10	9 ⁵⁰ 50	25 ²⁶ 26	n.a.		
T 18	10 39 21	11 ⁵⁷ 21	26 ¹¹ 11	28 ²⁴ 24	29 ⁴⁴ 44	20 ²⁴ 24	29 ³³ 33	18 ⁴⁹ 49	18 ³⁹ 39	15 ²⁹ 29	15 ¹² 12	11 ⁶ 6	9 ⁴⁷ 47	25 ³² 32	n.a.		
W19	10 43 17	12 ⁵⁵ 17	8 ¹⁵ 15	28 ⁴ 4	0 ⁵⁸ 58	21 ³ 3	29 ³⁵ 35	18 ⁴⁴ 44	18 ³⁸ 38	15 ²⁸ 28	15 ¹⁴ 14	11 ⁰ 0	9 ⁴⁴ 44	25 ³⁹ 39	n.a.		
T 20	10 47 14	13 ⁵³ 11	20 ²⁷ 27	27 ⁴⁸ 48	2 ¹¹ 11	21 ⁴¹ 41	29 ³⁶ 36	18 ⁴⁰ 40	18 ³⁷ 37	15 ²⁶ 26	15 ¹⁵ 15	10 ⁵⁵ 55	9 ⁴¹ 41	25 ⁴⁶ 46	n.a.		
F 21	10 51 10	14 ⁵¹ 04	2 ⁵⁰ 50	27 ³⁸ 38	3 ²⁵ 25	22 ²⁰ 20	29 ³⁸ 38	18 ³⁵ 35	18 ³⁵ 35	15 ²⁵ 25	15 ¹⁶ 16	10 ⁴⁹ 49	9 ³⁷ 37	25 ⁵² 52	n.a.		
S 22	10 55 7	15 ⁴⁸ 56	15 ²⁵ 25	27 ³² 32	4 ³⁹ 39	22 ⁵⁸ 58	29 ⁴⁰ 40	18 ³¹ 31	18 ³⁴ 34	15 ²⁴ 24	15 ¹⁷ 17	10 ⁴⁵ 45	9 ³⁴ 34	25 ⁵⁹ 59	n.a.		
S 23	10 59 4	16 ⁴⁶ 46	28 ¹⁶ 16	27 ^D 31	5 ⁵² 52	23 ³⁶ 36	29 ⁴² 42	18 ²⁷ 27	18 ³³ 33	15 ²² 22	15 ¹⁸ 18	10 ⁴² 42	9 ³¹ 31	26 ⁶ 6	n.a.		
M24	11 3 0	17 ⁴⁴ 35	11 ²⁴ 24	27 ³⁴ 34	7 ⁶ 6	24 ¹⁵ 15	29 ⁴⁴ 44	18 ²² 22	18 ³² 32	15 ²¹ 21	15 ²⁰ 20	10 ⁴⁰ 40	9 ²⁸ 28	26 ¹² 12	n.a.		
T 25	11 6 57	18 ⁴² 22	24 ⁵¹ 51	27 ⁴³ 43	8 ¹⁹ 19	24 ⁵³ 53	29 ⁴⁶ 46	18 ¹⁸ 18	18 ³² 32	15 ²⁰ 20	15 ²¹ 21	10 ^D 40	9 ²⁵ 25	26 ¹⁹ 19	n.a.		
W26	11 10 53	19 ⁴⁰ 08	8 ³⁴ 34	27 ⁵⁶ 56	9 ³³ 33	25 ³² 32	29 ⁴⁹ 49	18 ¹³ 13	18 ³¹ 31	15 ¹⁸ 18	15 ²² 22	10 ⁴¹ 41	9 ²² 22	26 ²⁶ 26	n.a.		
T 27	11 14 50	20 ³⁷ 53	22 ⁵² 52	28 ¹³ 13	10 ⁴⁶ 46	26 ¹⁰ 10	29 ⁵² 52	18 ⁹ 9	18 ³⁰ 30	15 ¹⁷ 17	15 ²³ 23	10 ⁴³ 43	9 ¹⁸ 18	26 ³² 32	n.a.		
F 28	11 18 46	21 ³⁵ 36	7 ²⁴ 24	28 ³⁵ 35	12 ⁰ 0	26 ⁴⁸ 48	29 ⁵⁵ 55	18 ⁴ 4	18 ²⁹ 29	15 ¹⁵ 15	15 ²⁵ 25	10 ^R 43	9 ¹⁵ 15	26 ³⁹ 39	n.a.		
S 29	11 22 43	22 ³³ 19	22 ¹⁴ 14	29 ² 2	13 ¹⁴ 14	27 ²⁷ 27	29 ⁵⁸ 58	18 ⁰ 0	18 ²⁸ 28	15 ¹⁴ 14	15 ²⁶ 26	10 ⁴³ 43	9 ¹² 12	26 ⁴⁶ 46	n.a.		
S 30	11 26 39	23 ³⁰ 59	7 ¹⁶ 16	29 ³² 32	14 ²⁷ 27	28 ⁵ 5	0 ³⁵ 1	17 ⁵⁵ 55	18 ²⁸ 28	15 ¹² 12	15 ²⁷ 27	10 ⁴¹ 41	9 ⁹ 9	26 ⁵² 52	n.a.		
M31	11 30 36	24 ³⁸ 28'39	22 ²² 22	0 ³⁷ 7	15 ⁴¹ 41	28 ⁴³ 43	0 ³⁵ 4	17 ⁵¹ 51	18 ²⁷ 27	15 ¹¹ 11	15 ²⁹ 29	10 ³⁶ 36	9 ⁶ 6	26 ⁵⁹ 59	n.a.		

Delta T = 12h09m29s Julian Calendar 1 March 1817 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1817 BCE
 The year -1816 astronomical counting style corresponds to year 1817 B.C.E historical counting style.

APRIL 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 34 33	25 ³⁶ 16	7 ²² 22	0 ⁴⁵ 45	16 ⁵⁴ 54	29 ²² 22	0 ³⁵ 8	17 ^R 47	18 ^R 27	15 ^R 9	15 ³⁰ 30	10 ^R 30	9 ² 2	27 ⁶ 6	n.a.		
W 2	11 38 29	26 ²³ 53	22 ⁷ 7	1 ²⁸ 28	18 ⁸ 8	0 ³ 0	0 ¹² 12	17 ⁴² 42	18 ²⁶ 26	15 ⁸ 8	15 ³¹ 31	10 ²⁴ 24	8 ⁵⁹ 59	27 ¹² 12	n.a.		
T 3	11 42 26	27 ²¹ 27	6 ²⁹ 29	2 ¹⁴ 14	19 ²² 22	0 ³⁸ 38	0 ¹⁶ 16	17 ³⁸ 38	18 ²⁶ 26	15 ⁶ 6	15 ³² 32	10 ¹⁷ 17	8 ⁵⁶ 56	27 ¹⁹ 19	n.a.		
F 4	11 46 22	28 ¹⁹ 01	20 ²⁵ 25	3 ³ 3	20 ³⁵ 35	1 ¹⁷ 17	0 ²⁰ 20	17 ³³ 33	18 ²⁵ 25	15 ⁵ 5	15 ³⁴ 34	10 ¹⁰ 10	8 ⁵³ 53	27 ²⁵ 25	n.a.		
S 5	11 50 19	29 ¹⁶ 32	3 ⁵³ 53	3 ⁵⁶ 56	21 ⁴⁹ 49	1 ⁵⁵ 55	0 ²⁴ 24	17 ²⁹ 29	18 ²⁵ 25	15 ³ 3	15 ³⁵ 35	10 ⁶ 6	8 ⁵⁰ 50	27 ³² 32	n.a.		
S 6	11 54 15	0 ¹⁴ 02	16 ⁵³ 53	4 ⁵² 52	23 ² 2	2 ³³ 33	0 ²⁸ 28	17 ²⁵ 25	18 ²⁵ 25	15 ² 2	15 ³⁶ 36	10 ³ 3	8 ⁴⁷ 47	27 ³⁹ 39	n.a.		
M 7	11 58 12	1 ¹¹ 31	29 ²⁹ 29	5 ⁵² 52	24 ¹⁶ 16	3 ¹¹ 11	0 ³³ 33	17 ²¹ 21	18 ²⁴ 24	15 ⁰ 0	15 ³⁸ 38	10 ^D 2	8 ⁴³ 43	27 ⁴⁵ 45	n.a.		
T 8	12 2 8	2 ⁸ 58	11 ⁴⁶ 46	6 ⁵⁴ 54	25 ³⁰ 30	3 ⁵⁰ 50	0 ³⁸ 38	17 ¹⁶ 16	18 ²⁴ 24	14 ⁵⁹ 59	15 ³⁹ 39	10 ² 2	8 ⁴⁰ 40	27 ⁵² 52	n.a.		
W 9	12 6 5	3 ⁶ 23	23 ⁴⁸ 48	8 ⁰ 0	26 ⁴³ 43	4 ²⁸ 28	0 ⁴³ 43	17 ¹² 12	18 ²⁴ 24	14 ⁵⁷ 57	15 ⁴⁰ 40	10 ³ 3	8 ³⁷ 37	27 ⁵⁹ 59	n.a.		
T 10	12 10 2	4 ³ 47	5 ⁴⁰ 40	9 ⁸ 8	27 ⁵⁷ 57	5 ⁶ 6	0 ⁴⁸ 48	17 ⁸ 8	18 ²⁴ 24	14 ⁵⁶ 56	15 ⁴² 42	10 ^R 4	8 ³⁴ 34	28 ⁵ 5	n.a.		
F 11	12 13 58	5 ¹ 10	17 ²⁷ 27	10 ²⁰ 20	29 ¹⁰ 10	5 ⁴⁴ 44	0 ⁵³ 53	17 ⁴ 4	18 ^D 24	14 ⁵⁴ 54	15 ⁴³ 43	10 ⁴ 4	8 ³¹ 31	28 ¹² 12	n.a.		
S 12	12 17 55	5 ⁵⁸ 31	29 ¹⁵ 15	11 ³⁴ 34	0 ²⁴ 24	6 ²² 22	0 ⁵⁸ 58	17 ⁰ 0	18 ²⁴ 24	14 ⁵² 52	15 ⁴⁴ 44	10 ² 2	8 ²⁸ 28	28 ¹⁹ 19	n.a.		
S 13	12 21 51	6 ⁵⁵ 51	11 ⁵ 5	12 ⁵¹ 51	1 ³⁷ 37	7 ¹ 1	1 ⁴ 4	16 ⁵⁶ 56	18 ²⁴ 24	14 ⁵¹ 51	15 ⁴⁶ 46	9 ⁵⁸ 58	8 ²⁴ 24	28 ²⁵ 25	n.a.		
M14	12 25 48	7 ⁵³ 10	23 ² 2	14 ¹¹ 11	2 ⁵¹ 51	7 ³⁹ 39	1 ⁹ 9	16 ⁵² 52	18 ²⁴ 24	14 ⁴⁹ 49	15 ⁴⁷ 47	9 ⁵¹ 51	8 ²¹ 21	28 ³² 32	n.a.		
T 15	12 29 44	8 ⁵⁰ 27	5 ⁸ 8	15 ³³ 33	4 ⁵ 5	8 ¹⁷ 17	1 ¹⁵ 15	16 ⁴⁸ 48	18 ²⁴ 24	14 ⁴⁸ 48	15 ⁴⁹ 49	9 ⁴² 42	8 ¹⁸ 18	28 ³⁹ 39	n.a.		
W16	12 33 41	9 ⁴⁷ 44	17 ²⁴ 24	16 ⁵⁸ 58	5 ¹⁸ 18	8 ⁵⁵ 55	1 ²¹ 21	16 ⁴⁴ 44	18 ²⁵ 25	14 ⁴⁶ 46	15 ⁵⁰ 50	9 ³² 32	8 ¹⁵ 15	28 ⁴⁵ 45	n.a.		
T 17	12 37 37	10 ⁴⁴ 59	29 ⁵⁰ 50	18 ²⁵ 25	6 ³² 32	9 ³³ 33	1 ²⁷ 27	16 ⁴⁰ 40	18 ²								

SWISS EPHEMERIS for the year 1817 BCE

MAY 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 32 49	24°5'33	14°43	13°13	23°42	18°26	3°7	15°R52	18°35	14°R22	16°10	8°R 5	7°27	0°25	n.a.		
F 2	13 36 46	25°2'40	28°36	15°17	24°56	19° 4	3°15	15°149	18°36	14°20	16°12	7°55	7°24	0°32	n.a.		
S 3	13 40 42	25°59'47	12°II 4	17°22	26°10	19°42	3°23	15°46	18°37	14°19	16°13	7°47	7°21	0°38	n.a.		
S 4	13 44 39	26°56'53	25° 6	19°28	27°23	20°21	3°31	15°43	18°38	14°17	16°15	7°41	7°18	0°45	n.a.		
M 5	13 48 35	27°53'58	7°544	21°36	28°37	20°59	3°40	15°40	18°39	14°15	16°16	7°37	7°14	0°52	n.a.		
T 6	13 52 32	28°51'03	20° 1	23°46	29°51	21°37	3°48	15°37	18°41	14°14	16°17	7°36	7°11	0°58	n.a.		
W 7	13 56 28	29°48'07	2°II 4	25°56	1° 4	22°15	3°57	15°35	18°42	14°12	16°19	7°36	7° 8	1° 5	n.a.		
T 8	14 0 25	30°45'10	13°57	28° 6	2°18	22°53	4° 5	15°32	18°43	14°11	16°20	7°36	7° 5	1°12	n.a.		
F 9	14 4 22	1°42'13	25°45	0°17	3°31	23°31	4°14	15°30	18°45	14° 9	16°21	7°35	7° 2	1°18	n.a.		
S 10	14 8 18	2°39'16	7°34	2°28	4°45	24° 9	4°23	15°28	18°46	14° 8	16°23	7°32	6°59	1°25	n.a.		
S 11	14 12 15	3°36'18	19°29	4°39	5°59	24°47	4°32	15°25	18°48	14° 6	16°24	7°27	6°55	1°32	n.a.		
M12	14 16 11	4°33'19	1°33	6°50	7°12	25°25	4°41	15°23	18°49	14° 5	16°25	7°19	6°52	1°38	n.a.		
T 13	14 20 8	5°30'21	13°48	8°59	8°26	26° 3	4°51	15°21	18°51	14° 3	16°27	7° 8	6°49	1°45	n.a.		
W14	14 24 4	6°27'22	26°17	11° 8	9°40	26°41	5° 0	15°19	18°53	14° 2	16°28	6°56	6°46	1°52	n.a.		
T 15	14 28 1	7°24'23	9°II 0	13°16	10°54	27°19	5°10	15°17	18°55	14° 0	16°29	6°44	6°43	1°58	n.a.		
F 16	14 31 57	8°21'24	21°57	15°22	12° 7	27°57	5°19	15°15	18°56	13°59	16°30	6°31	6°39	2° 5	n.a.		
S 17	14 35 54	9°18'25	5°7 7	17°27	13°21	28°35	5°29	15°14	18°58	13°58	16°32	6°20	6°36	2°12	n.a.		
S 18	14 39 51	10°15'27	18°29	19°30	14°35	29°13	5°38	15°12	19° 0	13°56	16°33	6°12	6°33	2°18	n.a.		
M19	14 43 47	11°12'29	2°3 1	21°32	15°48	29°51	5°48	15°11	19° 2	13°55	16°34	6° 6	6°30	2°25	n.a.		
T 20	14 47 44	12° 9'31	15°42	23°31	17° 2	0°II29	5°58	15° 9	19° 4	13°53	16°36	6° 3	6°27	2°32	n.a.		
W21	14 51 40	13° 6'33	29°33	25°30	18°16	1° 7	6° 8	15° 8	19° 6	13°52	16°37	6° 2	6°24	2°38	n.a.		
T 22	14 55 37	14° 3'36	13°33	27°26	19°30	1°45	6°18	15° 6	19° 8	13°51	16°38	6° 2	6°20	2°45	n.a.		
F 23	14 59 33	15° 0'40	27°41	29°20	20°43	2°23	6°29	15° 5	19°10	13°49	16°39	6° 2	6°17	2°52	n.a.		
S 24	15 3 30	15°57'44	11°57	1°II12	21°57	3° 1	6°39	15° 4	19°12	13°48	16°41	6° 0	6°14	2°58	n.a.		
S 25	15 7 26	16°54'48	26°18	3° 3	23°11	3°39	6°49	15° 3	19°14	13°47	16°42	5°56	6°11	3° 5	n.a.		
M26	15 11 23	17°51'53	10°41	4°51	24°25	4°17	7° 0	15° 2	19°17	13°45	16°43	5°49	6° 8	3°12	n.a.		
T 27	15 15 20	18°48'59	25° 2	6°37	25°38	4°55	7°10	15° 1	19°19	13°44	16°44	5°39	6° 4	3°18	n.a.		
W28	15 19 16	19°46'05	9°II 4	8°22	26°52	5°33	7°21	15° 1	19°21	13°43	16°45	5°29	6° 1	3°25	n.a.		
T 29	15 23 13	20°43'12	23°12	10° 5	28° 6	6°11	7°31	15° 0	19°24	13°42	16°47	5°17	5°58	3°32	n.a.		
F 30	15 27 9	21°40'19	6°II52	11°45	29°20	6°49	7°42	14°59	19°26	13°40	16°48	5° 7	5°55	3°38	n.a.		
S 31	15 31 6	22°37'27	20°II10	13°II24	0°II34	7°II27	7°53	14°II59	19°28	13°39	16°49	4°58	5°52	3°45	n.a.		

Delta T = 12h09m25s Julian Calendar 1 May 1817 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1817 BCE
 The year -1816 astronomical counting style corresponds to year 1817 B.C.E historical counting style.

JUNE 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 35 2	23°34'35	3°56 6	15°II 0	1°II47	8°II 5	8°56 4	14°R59	19°31	13°R38	16°10	4°R52	5°49	3°52	n.a.		
M 2	15 38 59	24°31'44	15°42	16°35	3° 1	8°43	8°15	14°58	19°33	13°37	16°51	4°48	5°45	3°58	n.a.		
T 3	15 42 55	25°28'53	27°59	18° 8	4°15	9°21	8°26	14°58	19°36	13°36	16°52	4°47	5°42	4° 5	n.a.		
W 4	15 46 52	26°26'02	10°II 2	19°39	5°29	9°59	8°37	14°D58	19°39	13°35	16°53	4°D47	5°39	4°12	n.a.		
T 5	15 50 49	27°23'12	21°55	21° 7	6°43	10°37	8°48	14°58	19°41	13°34	16°54	4°R47	5°36	4°18	n.a.		
F 6	15 54 45	28°20'22	3°II45	22°34	7°57	11°15	9° 0	14°58	19°44	13°33	16°56	4°47	5°33	4°25	n.a.		
S 7	15 58 42	29°17'32	15°36	23°59	9°10	11°53	9°11	14°59	19°47	13°32	16°57	4°45	5°30	4°32	n.a.		
S 8	16 2 38	0°II14'43	27°33	25°21	10°24	12°31	9°22	14°59	19°49	13°31	16°58	4°42	5°26	4°38	n.a.		
M 9	16 6 35	1°11'55	9°41	26°42	11°38	13° 9	9°34	14°59	19°52	13°30	16°59	4°36	5°23	4°45	n.a.		
T 10	16 10 31	2° 9'07	22° 4	28° 0	12°52	13°47	9°45	15° 0	19°55	13°29	17° 0	4°28	5°20	4°52	n.a.		
W11	16 14 28	3° 6'20	4°II44	29°16	14° 6	14°25	9°57	15° 0	19°58	13°28	17° 1	4°19	5°17	4°58	n.a.		
T 12	16 18 24	4° 3'34	17°42	0°30	15°20	15° 3	10° 9	15° 1	20° 1	13°27	17° 2	4° 9	5°14	5° 5	n.a.		
F 13	16 22 21	5° 0'48	0°58	1°41	16°34	15°41	10°20	15° 2	20° 4	13°26	17° 3	3°59	5°10	5°12	n.a.		
S 14	16 26 18	5°58'04	14°30	2°50	17°47	16°19	10°32	15° 3	20° 6	13°25	17° 4	3°50	5° 7	5°18	n.a.		
S 15	16 30 14	6°55'20	28°15	3°57	19° 1	16°57	10°44	15° 4	20° 9	13°25	17° 5	3°44	5° 4	5°25	n.a.		
M16	16 34 11	7°52'38	12°31	5° 1	20°15	17°36	10°56	15° 5	20°12	13°24	17° 6	3°40	5° 1	5°32	n.a.		
T 17	16 38 7	8°49'57	26°14	6° 2	21°29	18°14	11° 8	15° 6	20°16	13°23	17° 6	3°38	4°58	5°38	n.a.		
W18	16 42 4	9°47'18	10°21	7° 0	22°43	18°52	11°20	15° 7	20°19	13°22	17° 7	3°D38	4°55	5°45	n.a.		
T 19	16 46 0	10°44'39	24°31	7°56	23°57	19°30	11°32	15° 9	20°22	13°22	17° 8	3°38	4°51	5°52	n.a.		
F 20	16 49 57	11°42'02	8°41	8°48	25°11	20° 8	11°44	15°10	20°25	13°21	17° 9	3°R39	4°48	5°58	n.a.		
S 21	16 53 53	12°39'27	22°50	9°37	26°25	20°46	11°56	15°12	20°28	13°20	17°10	3°39	4°45	6° 5	n.a.		
S 22	16 57 50	13°36'53	6°57	10°23	27°39	21°24	12° 8	15°14	20°31	13°20	17°11	3°37	4°42	6°12	n.a.		
M23	17 1 47	14°34'20	20°59	11° 5	28°53	22° 2	12°20	15°15	20°34	13°19	17°12	3°32	4°39	6°18	n.a.		
T 24	17 5 43	15°31'49	4°54	11°44	0°56 6	22°41	12°33	15°17	20°38	13°19	17°13	3°26	4°36	6°25	n.a.		
W25	17 9 40	16°29'20	18°40	12°19	1°20	23°19	12°45	15°19	20°41	13°18	17°13	3°19	4°32	6°32	n.a.		
T 26	17 13 36	17°26'52	2°II13	12°49	2°34	23°57	12°57	15°21	20°44	13°18	17°14	3°11	4°29	6°38	n.a.		
F 27	17 17 33	18°24'26	15°31	13°16	3°48	24°35	13°10	15°23	20°48	13°17	17°15	3° 4	4°26	6°45	n.a.		
S 28	17 21 29	19°22'01	28°33	13°38	5° 2	25°13	13°22	15°25	20°51	13°17	17°16	2°58	4°23	6°52	n.a.		
S 29	17 25 26	20°19'37	11°17	13°55	6°16	25°52	13°35	15°28	20°54	13°16	17°16	2°54	4°20	6°58	n.a.		
M30	17 29 22	21°17'15	23°54	14°57	7°30	26°30	13°47	15°30	20°58	13°16	17°17	2°52	4°16	7°05	n.a.		

Delta T = 12h09m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1817 BCE

JULY 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 33 19	22II14'54	5Ω56	14Ω14	8Ω44	27II 8	14Ω 0	15II33	21Ω 1	13°R16	17°P18	2°D52	4Ω13	7II12	n.a.							
W 2	17 37 16	23°12'34	17°57	14°R16	9°58	27°46	14°12	15°35	21° 5	13°L15	17°18	2°Ω52	4°10	7°18	n.a.							
T 3	17 41 12	24°10'16	29°50	14°12	11°12	28°25	14°25	15°38	21° 8	13°15	17°19	2°54	4° 7	7°25	n.a.							
F 4	17 45 9	25° 7'58	11II39	14° 3	12°26	29° 3	14°38	15°41	21°12	13°15	17°20	2°56	4° 4	7°32	n.a.							
S 5	17 49 5	26° 5'43	23°30	13°48	13°40	29°41	14°50	15°43	21°15	13°14	17°20	2°R56	4° 1	7°38	n.a.							
S 6	17 53 2	27° 3'28	5Ω28	13°27	14°54	0Ω19	15° 3	15°46	21°19	13°14	17°21	2°56	3°57	7°45	n.a.							
M 7	17 56 58	28° 1'15	17°37	13° 1	16° 8	0°58	15°16	15°49	21°22	13°14	17°21	2°54	3°54	7°52	n.a.							
T 8	18 0 55	28°59'03	0II 3	12°29	17°22	1°36	15°28	15°52	21°26	13°14	17°22	2°51	3°51	7°58	n.a.							
W 9	18 4 51	29°56'52	12°47	11°52	18°36	2°14	15°41	15°56	21°29	13°14	17°22	2°47	3°48	8° 5	n.a.							
T 10	18 8 48	0Ω54'44	25°53	11°10	19°50	2°53	15°54	15°59	21°33	13°14	17°23	2°42	3°45	8°12	n.a.							
F 11	18 12 45	1°52'36	9°A22	10°24	21° 4	3°31	16° 7	16° 2	21°37	13°D14	17°23	2°37	3°42	8°18	n.a.							
S 12	18 16 41	2°50'31	23°11	9°35	22°18	4° 9	16°20	16° 6	21°40	13°14	17°24	2°33	3°38	8°25	n.a.							
S 13	18 20 38	3°48'27	7Ω18	8°42	23°32	4°48	16°33	16° 9	21°44	13°14	17°24	2°29	3°35	8°32	n.a.							
M14	18 24 34	4°46'25	21°39	7°48	24°46	5°26	16°46	16°13	21°47	13°14	17°25	2°28	3°32	8°38	n.a.							
T 15	18 28 31	5°44'25	6Ω 9	6°52	25°59	6° 4	16°58	16°16	21°51	13°14	17°25	2°D27	3°29	8°45	n.a.							
W16	18 32 27	6°42'26	20°40	5°57	27°13	6°43	17°11	16°20	21°55	13°14	17°26	2°28	3°26	8°52	n.a.							
T 17	18 36 24	7°40'30	5X10	5° 4	28°27	7°21	17°24	16°24	21°59	13°14	17°26	2°30	3°22	8°58	n.a.							
F 18	18 40 20	8°38'36	19°33	4°13	29°41	8° 0	17°37	16°28	22° 2	13°15	17°26	2°31	3°19	9° 5	n.a.							
S 19	18 44 17	9°36'44	3Y47	3°25	0Ω55	8°38	17°50	16°32	22° 6	13°15	17°27	2°R32	3°16	9°12	n.a.							
S 20	18 48 14	10°34'54	17°49	2°43	2° 9	9°17	18° 3	16°36	22°10	13°15	17°27	2°32	3°13	9°18	n.a.							
M21	18 52 10	11°33'06	1Ω39	2° 6	3°23	9°55	18°16	16°40	22°13	13°16	17°27	2°31	3°10	9°25	n.a.							
T 22	18 56 7	12°31'21	15°15	1°37	4°37	10°34	18°29	16°44	22°17	13°16	17°28	2°29	3° 7	9°32	n.a.							
W23	19 0 3	13°29'38	28°38	1°14	5°51	11°12	18°42	16°48	22°21	13°16	17°28	2°26	3° 3	9°38	n.a.							
T 24	19 4 0	14°27'57	11II46	1° 0	7° 5	11°51	18°56	16°53	22°25	13°17	17°28	2°23	3° 0	9°45	n.a.							
F 25	19 7 56	15°26'19	24°41	0°D54	8°19	12°29	19° 9	16°57	22°29	13°17	17°28	2°21	2°57	9°52	n.a.							
S 26	19 11 53	16°24'42	7Ω21	0°57	9°33	13° 8	19°22	17° 2	22°32	13°18	17°28	2°19	2°54	9°58	n.a.							
S 27	19 15 49	17°23'07	19°49	1° 9	10°46	13°47	19°35	17° 6	22°36	13°18	17°29	2°18	2°51	10° 5	n.a.							
M28	19 19 46	18°21'35	2Ω 5	1°30	12° 0	14°25	19°48	17°11	22°40	13°19	17°29	2°D18	2°48	10°12	n.a.							
T 29	19 23 43	19°20'04	14° 9	1°59	13°14	15° 4	20° 1	17°16	22°44	13°19	17°29	2°18	2°44	10°18	n.a.							
W30	19 27 39	20°18'36	26° 6	2°37	14°28	15°42	20°14	17°20	22°47	13°20	17°29	2°19	2°41	10°25	n.a.							
T 31	19 31 36	21Ω17'09	7II57	3Ω24	15Ω42	16Ω21	20Ω27	17II25	22Ω51	13Ω20	17°P29	2Ω20	2Ω38	10II32	n.a.							

Delta T = 12h09m20s Julian Calendar 1 July 1817 BCE == Greg. Calendar 15 June 1817 BCE
 The year -1816 astronomical counting style corresponds to year 1817 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	19 35 32	22Ω15'44	19II45	4Ω18	16Ω56	17Ω 0	20Ω40	17II30	22Ω55	13Ω21	17°P29	2Ω21	2Ω35	10II38	n.a.							
S 2	19 39 29	23°14'21	1Ω36	5°20	18°10	17°38	20°53	17°35	22°59	13°22	17°29	2°22	2°32	10°45	n.a.							
S 3	19 43 25	24°13'00	13°32	6°29	19°23	18°17	21° 6	17°40	23° 3	13°22	17°R29	2°22	2°28	10°52	n.a.							
M 4	19 47 22	25°11'41	25°40	7°44	20°37	18°56	21°19	17°45	23° 6	13°23	17°29	2°R22	2°25	10°59	n.a.							
T 5	19 51 18	26°10'23	8II 2	9° 5	21°51	19°35	21°32	17°50	23°10	13°24	17°29	2°22	2°22	11° 5	n.a.							
W 6	19 55 15	27° 9'08	20°45	10°31	23° 5	20°13	21°45	17°56	23°14	13°25	17°29	2°22	2°19	11°12	n.a.							
T 7	19 59 12	28° 7'54	3A50	12° 2	24°19	20°52	21°59	18° 1	23°18	13°26	17°29	2°21	2°16	11°19	n.a.							
F 8	20 3 8	29° 6'43	17°20	13°36	25°32	21°31	22°12	18° 6	23°22	13°27	17°29	2°21	2°13	11°25	n.a.							
S 9	20 7 5	0Ω 5'33	1Ω16	15°14	26°46	22°10	22°25	18°12	23°25	13°28	17°29	2°21	2° 9	11°32	n.a.							
S 10	20 11 1	1° 4'26	15°36	16°55	28° 0	22°49	22°38	18°17	23°29	13°28	17°28	2°21	2° 6	11°39	n.a.							
M11	20 14 58	2° 3'20	0Ω15	18°38	29°14	23°28	22°51	18°23	23°33	13°29	17°28	2°20	2° 3	11°45	n.a.							
T 12	20 18 54	3° 2'17	15° 7	20°23	0II27	24° 6	23° 4	18°28	23°37	13°30	17°28	2°20	2° 0	11°52	n.a.							
W13	20 22 51	4° 1'16	0X 5	22° 9	1°41	24°45	23°17	18°34	23°40	13°32	17°28	2°20	1°57	11°59	n.a.							
T 14	20 26 47	5° 0'17	14°59	23°57	2°55	25°24	23°30	18°40	23°44	13°33	17°28	2°20	1°54	12° 5	n.a.							
F 15	20 30 44	5°59'20	29°44	25°45	4° 8	26° 3	23°43	18°45	23°48	13°34	17°27	2°20	1°50	12°12	n.a.							
S 16	20 34 41	6°58'26	14Y13	27°34	5°22	26°42	23°55	18°51	23°52	13°35	17°27	2°19	1°47	12°19	n.a.							
S 17	20 38 37	7°57'35	28°22	29°23	6°36	27°21	24° 8	18°57	23°55	13°36	17°27	2°19	1°44	12°25	n.a.							
M18	20 42 34	8°56'46	12Ω10	1Ω12	7°49	28° 0	24°21	19° 3	23°59	13°37	17°27	2°D19	1°41	12°32	n.a.							
T 19	20 46 30	9°56'00	25°37	3° 1	9° 3	28°39	24°34	19° 9	24° 3	13°38	17°26	2°19	1°38	12°39	n.a.							
W20	20 50 27	10°55'16	8II45	4°50	10°16	29°18	24°47	19°15	24° 7	13°40	17°26	2°20	1°34	12°45	n.a.							
T 21	20 54 23	11°54'34	21°35	6°38	11°30	29°57	25° 0	19°21	24°10	13°41	17°25	2°21	1°31	12°52	n.a.							
F 22	20 58 20	12°53'56	4Ω10	8°26	12°43	0Ω36	25°13	19°27	24°14	13°42	17°25	2°22	1°28	12°59	n.a.							
S 23	21 2 16	13°53'19	16°32	10°13	13°57	1°16	25°25	19°33	24°17	13°44	17°25	2°23	1°25	13° 5	n.a.							
S 24	21 6 13	14°52'45	28°44	12° 0	15°10	1°55	25°38	19°39	24°21	13°45	17°24	2°R23	1°22	13°12	n.a.							
M25	21 10 10	15°52'13	10Ω47	13°46	16°24	2°34	25°51	19°45	24°25	13°46	17°24	2°23	1°19	13°19	n.a.							
T 26	21 14 6	16°51'43	22°44	15°32	17°37	3°13	26° 3	19°52	24°28	13°48	17°23	2°22	1°15	13°25	n.a.							
W27	21 18 3	17°51'16	4II36	17°17	18°51	3°52	26°16	19°58	24°32	13°49	17°23	2°20	1°12	13°32	n.a.							
T 28	21 21 59	18°50'50	16°25	19° 1	20° 4	4°32	26°29	20° 4	24°35	13°51	17°22	2°18	1° 9	13°39	n.a.							
F 29	21 25 56	19°50'27	28°14	20°44	21°18	5°11	26°41	20°10	24°39	13°52	17°22	2°15	1° 6	13°46	n.a.							
S 30	21 29 52	20°50'05	10Ω 6	22°27	22°31	5°50	26°54	20°17	24°43	13°54	17°21	2°12	1° 3	13°52	n.a.							
S 31	21 33 49	21Ω49'46	22Ω 3	24Ω 9	23II45	6Ω29	27Ω 6	20II23	24Ω46	13Ω55	17°P21	2Ω10	0Ω59	13II59	n.a.							

Delta T = 12h09m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1817 BCE

SEPTEMBER 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 37 45	22 ^h 49'29	4 ^m 9	25 ^o 50	24 ^m 58	7 ^o 9	27 ^o 19	20 ^m 30	24 ^o 50	13 ^o 57	17 ^o R20	2 ^o R 8	0 ^o 56	14 ^m 6	n.a.
T 2	21 41 42	23 ^o 49'13	16 ^o 28	27 ^o 30	26 ^o 11	7 ^o 48	27 ^o 31	20 ^o 36	24 ^o 53	13 ^o 58	17 ^o V19	2 ^o 6	0 ^o 53	14 ^o 12	n.a.
W 3	21 45 39	24 ^o 49'00	29 ^o 4	29 ^o 10	27 ^o 25	8 ^o 27	27 ^o 43	20 ^o 43	24 ^o 56	14 ^o 0	17 ^o 19	2 ^o D 6	0 ^o 50	14 ^o 19	n.a.
T 4	21 49 35	25 ^o 48'48	12 ^m 2	0 ^m 49	28 ^o 38	9 ^o 7	27 ^o 56	20 ^o 49	25 ^o 0	14 ^o 2	17 ^o 18	2 ^o 7	0 ^o 47	14 ^o 26	n.a.
F 5	21 53 32	26 ^o 48'38	25 ^o 25	2 ^o 28	29 ^o 51	9 ^o 46	28 ^o 8	20 ^o 56	25 ^o 3	14 ^o 3	17 ^o 17	2 ^o 8	0 ^o 44	14 ^o 32	n.a.
S 6	21 57 28	27 ^o 48'30	9 ^o 15	4 ^o 5	1 ^o 4	10 ^o 26	28 ^o 20	21 ^o 3	25 ^o 7	14 ^o 5	17 ^o 17	2 ^o 10	0 ^o 40	14 ^o 39	n.a.
S 7	22 1 25	28 ^o 48'24	23 ^o 32	5 ^o 43	2 ^o 17	11 ^o 5	28 ^o 32	21 ^o 9	25 ^o 10	14 ^o 7	17 ^o 16	2 ^o 11	0 ^o 37	14 ^o 46	n.a.
M 8	22 5 21	29 ^o 48'20	8 ^m 14	7 ^o 19	3 ^o 31	11 ^o 44	28 ^o 44	21 ^o 16	25 ^o 13	14 ^o 8	17 ^o 15	2 ^o R11	0 ^o 34	14 ^o 52	n.a.
T 9	22 9 18	0 ^m 48'18	23 ^o 16	8 ^o 55	4 ^o 44	12 ^o 24	28 ^o 56	21 ^o 23	25 ^o 16	14 ^o 10	17 ^o 15	2 ^o 10	0 ^o 31	14 ^o 59	n.a.
W10	22 13 14	1 ^o 48'18	8 ^m 30	10 ^o 30	5 ^o 57	13 ^o 3	29 ^o 8	21 ^o 30	25 ^o 20	14 ^o 12	17 ^o 14	2 ^o 7	0 ^o 28	15 ^o 6	n.a.
T 11	22 17 11	2 ^o 48'19	23 ^o 44	12 ^o 5	7 ^o 10	13 ^o 43	29 ^o 20	21 ^o 36	25 ^o 23	14 ^o 14	17 ^o 13	2 ^o 3	0 ^o 25	15 ^o 12	n.a.
F 12	22 21 8	3 ^o 48'23	8 ^m V50	13 ^o 39	8 ^o 23	14 ^o 23	29 ^o 32	21 ^o 43	25 ^o 26	14 ^o 15	17 ^o 12	1 ^o 59	0 ^o 21	15 ^o 19	n.a.
S 13	22 25 4	4 ^o 48'30	23 ^o 39	15 ^o 13	9 ^o 36	15 ^o 2	29 ^o 44	21 ^o 50	25 ^o 29	14 ^o 17	17 ^o 12	1 ^o 54	0 ^o 18	15 ^o 26	n.a.
S 14	22 29 1	5 ^o 48'38	8 ^m 2	16 ^o 46	10 ^o 49	15 ^o 42	29 ^o 56	21 ^o 57	25 ^o 32	14 ^o 19	17 ^o 11	1 ^o 50	0 ^o 15	15 ^o 32	n.a.
M15	22 32 57	6 ^o 48'49	21 ^o 59	18 ^o 19	12 ^o 2	16 ^o 21	0 ^o 8	22 ^o 4	25 ^o 36	14 ^o 21	17 ^o 10	1 ^o 48	0 ^o 12	15 ^o 39	n.a.
T 16	22 36 54	7 ^o 49'02	5 ^m II28	19 ^o 51	13 ^o 15	17 ^o 1	0 ^o 19	22 ^o 11	25 ^o 39	14 ^o 23	17 ^o 9	1 ^o D47	0 ^o 9	15 ^o 46	n.a.
W17	22 40 50	8 ^o 49'18	18 ^o 32	21 ^o 23	14 ^o 28	17 ^o 41	0 ^o 31	22 ^o 17	25 ^o 42	14 ^o 25	17 ^o 8	1 ^o 47	0 ^o 5	15 ^o 53	n.a.
T 18	22 44 47	9 ^o 49'36	1 ^o 14	22 ^o 54	15 ^o 41	18 ^o 21	0 ^o 42	22 ^o 24	25 ^o 45	14 ^o 27	17 ^o 7	1 ^o 48	0 ^o 2	15 ^o 59	n.a.
F 19	22 48 43	10 ^o 49'55	13 ^o 38	24 ^o 25	16 ^o 53	19 ^o 0	0 ^o 54	22 ^o 31	25 ^o 48	14 ^o 29	17 ^o 6	1 ^o 50	29 ^o 59	16 ^o 6	n.a.
S 20	22 52 40	11 ^o 50'18	25 ^o 48	25 ^o 55	18 ^o 6	19 ^o 40	1 ^o 5	22 ^o 38	25 ^o 51	14 ^o 31	17 ^o 6	1 ^o R51	29 ^o 56	16 ^o 13	n.a.
S 21	22 56 37	12 ^o 50'42	7 ^o 49	27 ^o 25	19 ^o 19	20 ^o 20	1 ^o 17	22 ^o 45	25 ^o 53	14 ^o 33	17 ^o 5	1 ^o 51	29 ^o 53	16 ^o 19	n.a.
M22	23 0 33	13 ^o 51'08	19 ^o 43	28 ^o 55	20 ^o 32	21 ^o 0	1 ^o 28	22 ^o 52	25 ^o 56	14 ^o 35	17 ^o 4	1 ^o 49	29 ^o 50	16 ^o 26	n.a.
T 23	23 4 30	14 ^o 51'36	1 ^m 33	0 ^o 23	21 ^o 44	21 ^o 40	1 ^o 39	22 ^o 59	25 ^o 59	14 ^o 37	17 ^o 3	1 ^o 45	29 ^o 46	16 ^o 33	n.a.
W24	23 8 26	15 ^o 52'06	13 ^o 23	1 ^o 52	22 ^o 57	22 ^o 19	1 ^o 50	23 ^o 6	26 ^o 2	14 ^o 39	17 ^o 2	1 ^o 39	29 ^o 43	16 ^o 39	n.a.
T 25	23 12 23	16 ^o 52'37	25 ^o 13	3 ^o 20	24 ^o 10	22 ^o 59	2 ^o 1	23 ^o 13	26 ^o 5	14 ^o 41	17 ^o 1	1 ^o 31	29 ^o 40	16 ^o 46	n.a.
F 26	23 16 19	17 ^o 53'11	7 ^o 5	4 ^o 47	25 ^o 22	23 ^o 39	2 ^o 12	23 ^o 20	26 ^o 7	14 ^o 43	17 ^o 0	1 ^o 22	29 ^o 37	16 ^o 53	n.a.
S 27	23 20 16	18 ^o 53'46	19 ^o 1	6 ^o 13	26 ^o 35	24 ^o 19	2 ^o 23	23 ^o 27	26 ^o 10	14 ^o 45	16 ^o 59	1 ^o 12	29 ^o 34	16 ^o 59	n.a.
S 28	23 24 12	19 ^o 54'23	1 ^m 3	7 ^o 39	27 ^o 47	24 ^o 59	2 ^o 34	23 ^o 34	26 ^o 13	14 ^o 47	16 ^o 58	1 ^o 3	29 ^o 31	17 ^o 6	n.a.
M29	23 28 9	20 ^o 55'01	13 ^o 12	9 ^o 5	29 ^o 0	25 ^o 39	2 ^o 44	23 ^o 41	26 ^o 15	14 ^o 49	16 ^o 57	0 ^o 56	29 ^o 27	17 ^o 13	n.a.
T 30	23 32 5	21 ^m 55'41	25 ^m 33	10 ^o 29	0 ^m 12	26 ^o 19	2 ^o 55	23 ^m 48	26 ^o 18	14 ^o 51	16 ^m V56	0 ^o 50	29 ^o 24	17 ^m 19	n.a.

Delta T = 12h09m16s Julian Calendar 1 Sept. 1817 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1817 BCE
 The year -1816 astronomical counting style corresponds to year 1817 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 36 2	22 ^m 56'22	8 ^m 7	11 ^o 53	1 ^m 24	26 ^o 59	3 ^o 5	23 ^m 55	26 ^o 20	14 ^o 53	16 ^o R55	0 ^o R47	29 ^o 21	17 ^m 26	n.a.
T 2	23 39 59	23 ^o 57'04	20 ^o 59	13 ^o 16	2 ^o 37	27 ^o 39	3 ^o 16	24 ^o 2	26 ^o 23	14 ^o 55	16 ^m V54	0 ^o D45	29 ^o 18	17 ^o 33	n.a.
F 3	23 43 55	24 ^o 57'48	4 ^m 11	14 ^o 38	3 ^o 49	28 ^o 19	3 ^o 26	24 ^o 9	26 ^o 25	14 ^o 58	16 ^o 53	0 ^o 46	29 ^o 15	17 ^o 40	n.a.
S 4	23 47 52	25 ^o 58'34	17 ^o 49	15 ^o 59	5 ^o 1	29 ^o 0	3 ^o 36	24 ^o 16	26 ^o 28	15 ^o 0	16 ^o 52	0 ^o 46	29 ^o 11	17 ^o 46	n.a.
S 5	23 51 48	26 ^o 59'20	1 ^o 52	17 ^o 19	6 ^o 13	29 ^o 40	3 ^o 47	24 ^o 23	26 ^o 30	15 ^o 2	16 ^o 51	0 ^o R47	29 ^o 8	17 ^o 53	n.a.
M 6	23 55 45	28 ^o 0'08	16 ^o 23	18 ^o 37	7 ^o 25	0 ^m 20	3 ^o 57	24 ^o 31	26 ^o 32	15 ^o 4	16 ^o 49	0 ^o 46	29 ^o 5	18 ^o 0	n.a.
T 7	23 59 41	29 ^o 0'56	1 ^m 16	19 ^o 54	8 ^o 37	1 ^o 0	4 ^o 7	24 ^o 38	26 ^o 34	15 ^o 6	16 ^o 48	0 ^o 43	29 ^o 2	18 ^o 6	n.a.
W 8	0 3 38	0 ^o 1'47	16 ^o 27	21 ^o 9	9 ^o 49	1 ^o 40	4 ^o 16	24 ^o 45	26 ^o 37	15 ^o 8	16 ^o 47	0 ^o 37	28 ^o 59	18 ^o 13	n.a.
T 9	0 7 34	1 ^o 2'38	1 ^m V46	22 ^o 23	11 ^o 1	2 ^o 20	4 ^o 26	24 ^o 52	26 ^o 39	15 ^o 11	16 ^o 46	0 ^o 29	28 ^o 56	18 ^o 20	n.a.
F 10	0 11 31	2 ^o 3'31	17 ^o 1	23 ^o 34	12 ^o 13	3 ^o 1	4 ^o 36	24 ^o 59	26 ^o 41	15 ^o 13	16 ^o 45	0 ^o 19	28 ^o 52	18 ^o 26	n.a.
S 11	0 15 28	3 ^o 4'25	2 ^o 2	24 ^o 42	13 ^o 25	3 ^o 41	4 ^o 45	25 ^o 6	26 ^o 43	15 ^o 15	16 ^o 44	0 ^o 9	28 ^o 49	18 ^o 33	n.a.
S 12	0 19 24	4 ^o 5'21	16 ^o 39	25 ^o 48	14 ^o 37	4 ^o 21	4 ^o 55	25 ^o 13	26 ^o 45	15 ^o 17	16 ^o 43	0 ^o 0	28 ^o 46	18 ^o 40	n.a.
M13	0 23 21	5 ^o 6'18	0 ^m II48	26 ^o 50	15 ^o 48	5 ^o 2	5 ^o 4	25 ^o 20	26 ^o 47	15 ^o 20	16 ^o 42	29 ^o 53	28 ^o 43	18 ^o 46	n.a.
T 14	0 27 17	6 ^o 7'17	14 ^o 26	27 ^o 49	17 ^o 0	5 ^o 42	5 ^o 13	25 ^o 27	26 ^o 49	15 ^o 22	16 ^o 41	29 ^o 49	28 ^o 40	18 ^o 53	n.a.
W15	0 31 14	7 ^o 8'17	27 ^o 35	28 ^o 43	18 ^o 11	6 ^o 22	5 ^o 22	25 ^o 33	26 ^o 51	15 ^o 24	16 ^o 39	29 ^o 46	28 ^o 36	19 ^o 0	n.a.
T 16	0 35 10	8 ^o 9'19	10 ^o 18	29 ^o 33	19 ^o 23	7 ^o 3	5 ^o 31	25 ^o 40	26 ^o 53	15 ^o 26	16 ^o 38	29 ^o D46	28 ^o 33	19 ^o 6	n.a.
F 17	0 39 7	9 ^o 10'22	22 ^o 40	0 ^m 17	20 ^o 34	7 ^o 43	5 ^o 40	25 ^o 47	26 ^o 54	15 ^o 29	16 ^o 37	29 ^o 46	28 ^o 30	19 ^o 13	n.a.
S 18	0 43 3	10 ^o 11'27	4 ^o 46	0 ^o 55	21 ^o 46	8 ^o 24	5 ^o 49	25 ^o 54	26 ^o 56	15 ^o 31	16 ^o 36	29 ^o R46	28 ^o 27	19 ^o 20	n.a.
S 19	0 47 0	11 ^o 12'33	16 ^o 42	1 ^o 26	22 ^o 57	9 ^o 4	5 ^o 58	26 ^o 1	26 ^o 58	15 ^o 33	16 ^o 35	29 ^o 45	28 ^o 24	19 ^o 27	n.a.
M20	0 50 57	12 ^o													

SWISS EPHEMERIS for the year 1817 BCE

NOVEMBER 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 38 15	24 ²⁸ 15	27 ³ 24	23 ^R 46	8 ² 15	17 ¹⁷ 53	7 ¹ 38	27 ¹⁷ 28	27 ¹⁶ 14	16 ¹⁶ 2	16 ^R 20	27 ^R 56	27 ¹⁶ 42	20 ¹⁷ 54	n.a.
S 2	1 42 12	25 ²⁹ 32	11 ¹⁸ 14	22 ¹⁶ 24	9 ² 25	18 ¹⁸ 34	7 ⁴ 45	27 ²⁰ 35	27 ¹⁷ 15	16 ¹⁶ 5	16 ¹⁶ 19	27 ¹⁶ 55	27 ¹⁷ 39	21 ¹⁶ 0	n.a.
M 3	1 46 8	26 ³⁰ 48	25 ²⁷	21 ⁵	10 ³⁵	19 ¹⁵	7 ⁵²	27 ²¹ 41	27 ¹⁶ 16	16 ⁷	16 ¹⁸	27 ⁵³	27 ³⁶	21 ⁷	n.a.
T 4	1 50 5	27 ³² 05	10 ¹⁸ 1	19 ⁵²	11 ⁴⁴	19 ⁵⁶	7 ⁵⁸	27 ²⁷ 48	27 ¹⁷ 17	16 ⁹	16 ¹⁷	27 ⁴⁹	27 ³³	21 ¹⁴	n.a.
W 5	1 54 1	28 ³³ 21	24 ⁵²	18 ⁴⁷	12 ⁵⁴	20 ³⁷	8 ⁴	27 ²⁷ 54	27 ¹⁸	16 ¹¹	16 ¹⁵	27 ⁴²	27 ³⁰	21 ²⁰	n.a.
T 6	1 57 58	29 ³⁴ 38	9 ¹⁶ 55	17 ⁵²	14 ³	21 ¹⁸	8 ¹¹	28 ¹	27 ¹⁸	16 ¹⁴	16 ¹⁴	27 ³²	27 ²⁷	21 ²⁷	n.a.
F 7	2 1 54	0 ¹⁶ 35'55	24 ⁵⁹	17 ⁷	15 ¹³	21 ⁵⁹	8 ¹⁷	28 ⁷	27 ¹⁹	16 ¹⁶	16 ¹³	27 ²¹	27 ²³	21 ³⁴	n.a.
S 8	2 5 51	1 ³⁷ 13	9 ¹⁸ 55	16 ³³	16 ²²	22 ⁴⁰	8 ²²	28 ¹³	27 ¹⁹	16 ¹⁸	16 ¹²	27 ⁸	27 ²⁰	21 ⁴⁰	n.a.
S 9	2 9 48	2 ³⁸ 30	24 ³³	16 ¹⁰	17 ³¹	23 ²¹	8 ²⁸	28 ¹⁹	27 ²⁰	16 ²⁰	16 ¹¹	26 ⁵⁷	27 ¹⁷	21 ⁴⁷	n.a.
M10	2 13 44	3 ³⁹ 48	8 ¹¹ 46	15 ⁵⁷	18 ³⁹	24 ²	8 ³⁴	28 ²⁶	27 ²⁰	16 ²²	16 ¹⁰	26 ⁴⁸	27 ¹⁴	21 ⁵⁴	n.a.
T 11	2 17 41	4 ⁴¹ 07	22 ³¹	15 ^D 54	19 ⁴⁸	24 ⁴³	8 ³⁹	28 ³²	27 ²¹	16 ²⁵	16 ⁹	26 ⁴¹	27 ¹¹	22 ¹	n.a.
W12	2 21 37	5 ⁴² 26	5 ¹⁸ 47	16 ¹	20 ⁵⁶	25 ²⁴	8 ⁴⁴	28 ³⁸	27 ²¹	16 ²⁷	16 ⁸	26 ³⁸	27 ⁷	22 ⁷	n.a.
T 13	2 25 34	6 ⁴³ 45	18 ³⁶	16 ¹⁷	22 ⁵	26 ⁵	8 ⁴⁹	28 ⁴⁴	27 ²¹	16 ²⁹	16 ⁷	26 ³⁶	27 ⁴	22 ¹⁴	n.a.
F 14	2 29 30	7 ⁴⁵ 05	1 ¹ 1	16 ⁴⁰	23 ¹³	26 ⁴⁶	8 ⁵⁴	28 ⁵⁰	27 ²²	16 ³¹	16 ⁶	26 ^D 36	27 ¹	22 ²¹	n.a.
S 15	2 33 27	8 ⁴⁶ 24	13 ¹¹	17 ¹¹	24 ²¹	27 ²⁸	8 ⁵⁹	28 ⁵⁶	27 ²²	16 ³³	16 ⁴	26 ^R 36	26 ⁵⁸	22 ²⁷	n.a.
S 16	2 37 23	9 ⁴⁷ 44	25 ⁸	17 ⁴⁸	25 ²⁸	28 ⁹	9 ⁴	29 ²	27 ²²	16 ³⁵	16 ³	26 ³⁵	26 ⁵⁵	22 ³⁴	n.a.
M17	2 41 20	10 ⁴⁹ 05	6 ¹⁷ 58	18 ³⁰	26 ³⁶	28 ⁵⁰	9 ⁸	29 ⁸	27 ^R 22	16 ³⁷	16 ²	26 ³²	26 ⁵²	22 ⁴¹	n.a.
T 18	2 45 17	11 ⁵⁰ 25	18 ⁴⁶	19 ¹⁸	27 ⁴³	29 ³¹	9 ¹²	29 ¹⁴	27 ²²	16 ⁴⁰	16 ¹	26 ²⁶	26 ⁴⁸	22 ⁴⁷	n.a.
W19	2 49 13	12 ⁵¹ 45	0 ¹⁸ 38	20 ¹¹	28 ⁵⁰	0 ¹³	9 ¹⁶	29 ¹⁹	27 ²²	16 ⁴²	16 ⁰	26 ¹⁸	26 ⁴⁵	22 ⁵⁴	n.a.
T 20	2 53 10	13 ⁵³ 05	12 ³⁵	21 ⁷	29 ⁵⁷	0 ⁵⁴	9 ²⁰	29 ²⁵	27 ²²	16 ⁴⁴	15 ⁵⁹	26 ⁷	26 ⁴²	23 ¹	n.a.
F 21	2 57 6	14 ⁵⁴ 25	24 ⁴⁰	22 ⁷	1 ³ 4	1 ³⁵	9 ²⁴	29 ³¹	27 ²²	16 ⁴⁶	15 ⁵⁸	25 ⁵⁴	26 ³⁹	23 ⁸	n.a.
S 22	3 1 3	15 ⁵⁵ 45	6 ¹¹ 56	23 ¹⁰	2 ¹¹	2 ¹⁷	9 ²⁷	29 ³⁶	27 ²¹	16 ⁴⁸	15 ⁵⁷	25 ⁴⁰	26 ³⁶	23 ¹⁴	n.a.
S 23	3 4 59	16 ⁵⁷ 05	19 ²²	24 ¹⁶	3 ¹⁷	2 ⁵⁸	9 ³¹	29 ⁴²	27 ²¹	16 ⁵⁰	15 ⁵⁶	25 ²⁷	26 ³³	23 ²¹	n.a.
M24	3 8 56	17 ⁵⁸ 25	2 ² 7	25 ²⁵	4 ²³	3 ³⁹	9 ³⁴	29 ⁴⁷	27 ²¹	16 ⁵²	15 ⁵⁵	25 ¹⁵	26 ²⁹	23 ²⁸	n.a.
T 25	3 12 52	18 ⁵⁹ 44	14 ⁴⁸	26 ³⁵	5 ²⁹	4 ²¹	9 ³⁷	29 ⁵³	27 ²⁰	16 ⁵⁴	15 ⁵⁴	25 ⁶	26 ²⁶	23 ³⁴	n.a.
W26	3 16 49	20 ¹ 02	27 ⁴⁷	27 ⁴⁸	6 ³⁴	5 ²	9 ⁴⁰	29 ⁵⁸	27 ²⁰	16 ⁵⁶	15 ⁵⁴	25 ⁰	26 ²³	23 ⁴¹	n.a.
T 27	3 20 46	21 ² 20	10 ³ 57	29 ³	7 ⁴⁰	5 ⁴⁴	9 ⁴²	0 ³	27 ¹⁹	16 ⁵⁸	15 ⁵³	24 ⁵⁷	26 ²⁰	23 ⁴⁸	n.a.
F 28	3 24 42	22 ³ 37	24 ¹⁸	0 ¹¹ 19	8 ⁴⁵	6 ²⁵	9 ⁴⁵	0 ⁸	27 ¹⁹	17 ⁰	15 ⁵²	24 ^D 56	26 ¹⁷	23 ⁵⁴	n.a.
S 29	3 28 39	23 ⁴ 53	7 ¹⁸ 52	1 ³⁷	9 ⁴⁹	7 ⁷	9 ⁴⁷	0 ¹⁴	27 ¹⁸	17 ²	15 ⁵¹	24 ⁵⁶	26 ¹³	24 ¹	n.a.
S 30	3 32 35	24 ¹⁶ 6'08	21 ¹⁸ 39	2 ¹¹ 56	10 ³ 54	7 ¹ 48	9 ¹ 49	0 ¹⁹	27 ¹⁸	17 ¹ 4	15 ¹ 50	24 ^R 57	26 ¹⁰	24 ¹⁷ 8	n.a.

Delta T = 12h09m12s Julian Calendar 1 Nov. 1817 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1817 BCE
 The year -1816 astronomical counting style corresponds to year 1817 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1817 BCE (-1816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	3 36 32	25 ¹⁶ 7'22	5 ¹⁸ 41	4 ¹¹ 16	11 ³ 58	8 ¹ 30	9 ¹ 51	0 ¹ 24	27 ^R 17	17 ¹ 6	15 ^R 49	24 ^R 56	26 ¹ 7	24 ¹⁷ 15	n.a.
T 2	3 40 28	26 ⁸ 35	19 ⁵⁷	5 ³⁷	13 ¹	9 ¹²	9 ⁵²	0 ²⁹	27 ¹⁶	17 ⁷	15 ¹ 48	24 ⁵ 54	26 ⁴	24 ²¹	n.a.
W 3	3 44 25	27 ⁹ 48	4 ¹⁶ 24	7 ⁰	14 ⁵	9 ⁵³	9 ⁵⁴	0 ³⁴	27 ¹⁵	17 ⁹	15 ⁴⁷	24 ⁴ 49	26 ¹	24 ²⁸	n.a.
T 4	3 48 21	28 ¹⁰ 59	19 ⁰	8 ²³	15 ⁸	10 ³⁵	9 ⁵⁵	0 ³⁸	27 ¹⁴	17 ¹¹	15 ⁴⁷	24 ⁴ 2	25 ⁵⁸	24 ³⁵	n.a.
F 5	3 52 18	29 ¹² 09	3 ¹⁸ 38	9 ⁴⁷	16 ¹¹	11 ¹⁶	9 ⁵⁶	0 ⁴³	27 ¹³	17 ¹³	15 ⁴⁶	24 ³ 3	25 ⁵⁴	24 ⁴¹	n.a.
S 6	3 56 15	0 ¹³ 13'18	18 ¹¹	11 ¹²	17 ¹³	11 ⁵⁸	9 ⁵⁷	0 ⁴⁸	27 ¹²	17 ¹⁵	15 ⁴⁵	24 ² 4	25 ⁵¹	24 ⁴⁸	n.a.
S 7	4 0 11	1 ¹⁴ 26	2 ¹¹ 32	12 ³⁸	18 ¹⁵	12 ⁴⁰	9 ⁵⁸	0 ⁵²	27 ¹¹	17 ¹⁶	15 ⁴⁴	24 ¹ 5	25 ⁴⁸	24 ⁵⁵	n.a.
M 8	4 4 8	2 ¹⁵ 33	16 ³⁴	14 ⁵	19 ¹⁷	13 ²²	9 ⁵⁸	0 ⁵⁷	27 ¹⁰	17 ¹⁸	15 ⁴³	24 ⁸	25 ⁴⁵	25 ²	n.a.
T 9	4 8 4	3 ¹⁶ 40	0 ¹⁴	15 ³³	20 ¹⁸	14 ³	9 ⁵⁹	1 ¹	27 ⁹	17 ²⁰	15 ⁴³	24 ³	25 ⁴²	25 ⁸	n.a.
W10	4 12 1	4 ¹⁷ 46	13 ²⁹	17 ¹	21 ¹⁹	14 ⁴⁵	9 ^R 59	1 ⁶	27 ⁸	17 ²²	15 ⁴²	24 ⁰	25 ³⁹	25 ¹⁵	n.a.
T 11	4 15 57	5 ¹⁸ 51	26 ²¹	18 ³⁰	22 ¹⁹	15 ²⁷	9 ⁵⁹	1 ¹⁰	27 ⁷	17 ²³	15 ⁴¹	24 ^D 0	25 ³⁵	25 ²²	n.a.
F 12	4 19 54	6 ¹⁹ 55	8 ¹ 51	19 ⁵⁹	23 ¹⁹	16 ⁹	9 ⁵⁹	1 ¹⁴	27 ⁵	17 ²⁵	15 ⁴¹	24 ¹	25 ³²	25 ²⁸	n.a.
S 13	4 23 51	7 ²⁰ 58	21 ⁴	21 ³⁰	24 ¹⁸	16 ⁵¹	9 ⁵⁸	1 ¹⁸	27 ⁴	17 ²⁷	15 ⁴⁰	24 ²	25 ²⁹	25 ³⁵	n.a.
S 14	4 27 47	8 ²² 00	3 ¹⁷ 5	23 ⁰	25 ¹⁷	17 ³²	9 ⁵⁸	1 ²²	27 ³	17 ²⁸	15 ³⁹	24 ^R 3	25 ²⁶	25 ⁴²	n.a.
M15	4 31 44	9 ²³ 01	14 ⁵⁷	24 ³²	26 ¹⁵	18 ¹⁴	9 ⁵⁷	1 ²⁶	27 ¹	17 ³⁰	15 ³⁹	24 ³	25 ²³	25 ⁴⁸	n.a.
T 16	4 35 40	10 ²⁴ 01	26 ⁴⁸	26 ⁴	27 ¹³	18 ⁵⁶	9 ⁵⁶	1 ³⁰	27 ⁰	17 ³¹	15 ³⁸	24 ¹	25 ¹⁹	25 ⁵⁵	n.a.
W17	4 39 37	11 ²⁵ 00	8 ¹ 41	27 ³⁷	28 ¹¹	19 ³⁸	9 ⁵⁵	1 ³⁴	26 ⁵⁸	17 ³³	15 ³⁷	23 ⁵⁸	25 ¹⁶	26 ²	n.a.
T 18	4 43 33	12 ²⁵ 59	20 ⁴¹	29 ¹¹	29 ⁸	20 ²⁰	9 ⁵³	1 ³⁸	26 ⁵⁷	17 ³⁴	15 ³⁷	23 ⁵²	25 ¹³	26 ⁹	n.a.
F 19	4 47 30	13 ²⁶ 56	2 ¹¹ 52	0 ¹ 45	0 ¹ 4	21 ²	9 ⁵²	1 ⁴¹	26 ⁵⁵	17 ³⁶	15 ³⁶	23 ⁴⁶	25 ¹⁰	26 ¹⁵	n.a.
S 20	4 51 26	14 ²⁷ 52	15 ¹⁵	2 ²¹	0 ⁵⁹	21 ⁴⁴	9 ⁵⁰	1 ⁴⁵	26 ⁵³	17 ³⁷	15 ³⁶	23 ³⁸	25 ⁷	26 ²²	n.a.
S 21	4 55 23	15 ²⁸ 47	27 ⁵⁴	3 ⁵⁶	1 ⁵⁴	22 ²⁶	9 ⁴⁸	1 ⁴⁹	26 ⁵²	17 ³⁹	15 ³⁵	23 ³¹	25 ⁴	26 ²⁹	n.a.
M22	4 59 19	16 ²⁹ 40	10 ¹ 48	5 ³³	2 ⁴⁹	23 ⁸	9 ⁴⁶	1 ⁵²	26 ⁵⁰	17 ⁴⁰	15 ³⁵	23 ²⁴	25 ⁰	26 ³⁵	n.a.
T 23	5 3 16	17 ³⁰ 32	23 ⁵⁷	7 ¹⁰	3 ⁴³	23 ⁵⁰	9 ⁴³	1 ⁵⁵	26 ⁴⁸	17 ⁴¹	15 ³⁴	23 ²⁰	24 ⁵⁷	26 ⁴²	n.a.
W24	5 7 13	18 ³¹ 23	7 ¹ 20	8 ⁴⁸	4 ³⁶	24 ³²	9 ⁴¹	1 ⁵⁸	26 ⁴⁶	17 ⁴³	15 ³⁴	23 ¹⁷	24 ⁵⁴	26 ⁴⁹	n.a.
T 25	5 11 9	19 ³² 12	20 ⁵⁴	10 ²⁷	5 ²⁸	25 ¹⁵	9 ³⁸	2 ²	26						